



(11) (21) PI 9804272-6 A

(51) Int. CI<sup>7</sup>:  
A01K 31/06

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(22) Data de Depósito: 10/06/1998

(43) Data de Publicação: 30/05/2000  
(RPI 1534)

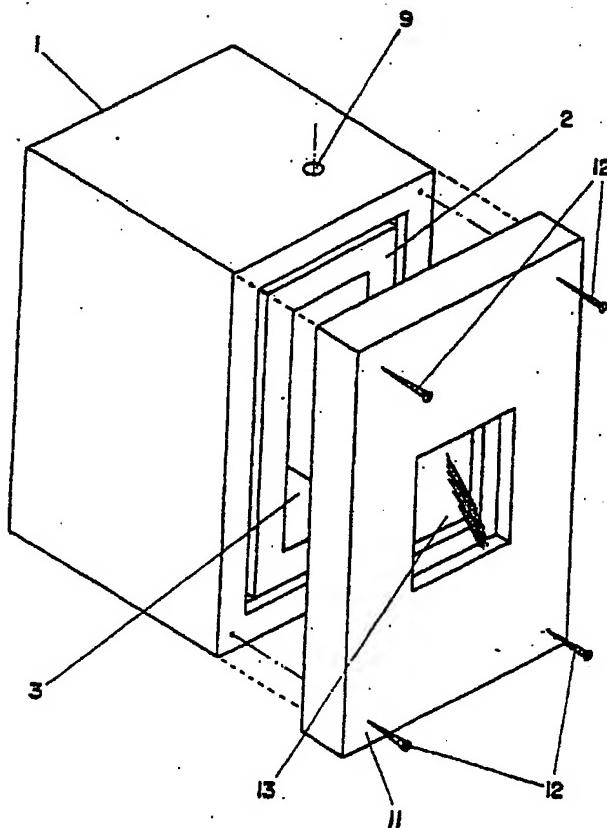
(54) Título: CABINE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES.

(71) Depositante(s): Antonio Carlos Ameruso Gomes (BR/SP), Edilson Guamieri (BR/SP)

(72) Inventor(es): Antonio Carlos Ameruso Gomes, Edilson Guamieri

(74) Procurador: Vmp-Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(57) Resumo: "CABINE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES", constituída por uma caixa rígida com conformação tronco-retangular vertical (1) ou horizontal ou tronco-quadrada e aberta frontalmente, com um revestimento isolante acústico (2) que envolve todas suas paredes internas e em cujo espaço central (3) será colocado o animal ou ave, e na parede inferior da caixa (1) com pelo menos um grande orifício de entrada de ar fresco (4) para o interior da câmara labirinto inferior (5), aplicada na face inferior do revestimento (2), dotada de pelo menos um grande orifício de entrada de ar (6) para o interior do espaço (3) e com ar aquecido e viciado saindo por pelo menos um grande orifício de saída de ar (7) para o interior da câmara labirinto superior (8), aplicado na face superior do revestimento (2), e por pelo menos um grande orifício de saída de ar (9) na parede superior da dita caixa (1), podendo, nos orifícios (4), e/ou (9), ser colocados um ventilador (não mostrado) para ventilação forçada; a abertura frontal da dita caixa (1) recebe o encaixe e fixação de uma tampa de fechamento (11), que é dotado de um visor transparente duplo (13) ou simples, cujo desenvolvimento visa obter uma solução que permite manter, de forma prática e segura, pequenos animais ou aves isolados dos barulhos e movimentos das pessoas ou outros.



## REIVINDICAÇÕES

1.-“CABINE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES” caracterizado por uma caixa rígida com conformação tronco-retangular vertical (1) ou horizontal ou tronco-quadrada e aberta frontalmente, com um revestimento isolante acústico (2) que envolve todas suas paredes internas e em cujo espaço central (3) será colocado o animal ou ave, com a parede inferior da dita caixa (1) dotada de pelo menos um grande orifício de entrada de ar fresco (4) para o interior da câmara labirinto inferior (5), aplicada na face inferior da parede inferior do revestimento (2), que é dotada de pelo menos um grande orifício de entrada de ar (6) para o interior do espaço (3) e com ar aquecido e viciado saindo por pelo menos um grande orifício de saída de ar (7) para o interior da câmara labirinto superior (8) aplicado na face superior da parede superior do revestimento (2), e por pelo menos um grande orifício de saída de ar (9) aplicado na parede superior da dita caixa (1), que será mantido ligeiramente elevado por calços (10), sendo que, nos orifícios (4) e/ou (9), podem ser colocados um ventilador (não mostrado) para forçar a ventilação interna; a abertura frontal da dita caixa (1) recebe o encaixe de uma tampa de fechamento (11), preso por parafusos (12) ou outra forma de fechamento, que é dotado de um visor transparente duplo (13) ou simples.

**"CABINE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E  
SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS  
OU AVES".**

Refere-se o presente relatório descritivo de patente de  
05 invenção de cabine com isolamento acústico e sistema de ventilação para isolamento de  
pequenos animais ou aves, cujo desenvolvimento visa obter uma solução que permite  
manter, de forma prática e segura, pequenos animais ou aves isolados dos barulhos e  
movimento das pessoas ou outros.

São conhecidos os problemas enfrentados por criadores de  
10 aves canoras, tais como os canários, que precisam aprender a cantar alto e bonito para  
que possam ser valorizados na hora da sua venda. Para tanto, essas aves devem ser  
colocados em ambientes acústicamente isolados para que sons espúrios ou o excesso de  
movimento das pessoas próximas possam assustar essas aves, o que exige que a casa  
tenha a disponibilidade de salas ou locais afastados do barulho da rua ou da circulação  
15 de pessoas. O mesmo acontece com os animais e aves que estejam doentes ou que  
precisam permanecer em quarentena ou que estejam na fase de reprodução.

Deve-se atentar para a necessidade de isolar aves de raças  
diferentes para evitar prejuízos no aprendizado de canto das aves canoras.

Outro problema está na necessidade de se manter isolados  
20 animais reprodutores ou os filhotes, para que seus ganidos ou gemidos não atrapalhem ou  
incomodem os outros animais.

Na patente ora requerida, a cabine com isolamento acústico  
e sistema de ventilação para isolamento de pequenos animais ou aves é constituída por  
uma cabine, de tamanhos variados para cada tipo de animal ou ave, com um revestimento  
25 acústico interno que isola completamente a entrada de sons externos, dando à ave o

adequado silêncio para que possam cantar ou aprender ou aperfeiçoar o seu canto, que será ouvido externamente graças à um dispositivo eletrônico que o reproduz através de pequenos alto-falantes, aves essas que podem ser mantidas presas nas gaiolas ou não. Podem ser usadas para guarda e exposição de animais, que ficarão isolados do barulho 05 externo e do exagero de afagos das pessoas, elementos esses que poderiam deixar os animais estressados.

Essa cabine também pode ser usada para manter animais ou aves em quarentena ou que estejam doentes e que precisam ficar isolados para tratamento, para isolar aves ou animais em fase de reprodução ou para isolá-los filhotes.

10 A isolação acústica dessa cabine apresenta uma conformação que permite a adequada ventilação do interior da cabine, ventilação essa que pode ser natural, através da própria convecção do ar, ou forçada através do uso de pequenos ventiladores.

15 Essas cabines podem ser confeccionadas em tamanhos diferentes e, caso sejam confeccionados em tamanhos pequenos e portáteis, podem ter incorporados uma alça centro-superior, ditas cabines utilizadas para transportar aves e pequenos animais com todo o conforto e segurança e sem deixá-los assustados com o barulho e burburinho das pessoas, e podendo ser usada para transporte em veículos de transporte público.

20 Pode-se visualizar as condições dessas aves e animais através de um pequeno visor transparente aplicado na tampa, este fechado por parafusos ou por travas de fechamento e abertura rápidas.

Deve-se ressaltar que a cabine pode ser tronco-quadrada ou tronco-retangular horizontal ou vertical, conforme as necessidades de cada tipo de animal 25 ou ave.

Para melhor compreensão do objeto da presente patente,  
far-se-ão referências aos desenhos anexos, em que:

A figura 1 mostra, em perspectiva fronto-superior explodida, uma concepção de cabine com o isolamento acústico interno e a espessa 05 tampa de fechamento com o visor transparente;

A figura 2 mostra, em vista superior, a cabine para isolamento de pequenos animais ou aves, notando-se um pequeno orifício para a saída de ar aquecido e viciado do seu interior;

A figura 3 mostra, em corte vertical A-A', a conformação do 10 isolamento acústico e sistema de ventilação, que pode ser por convecção ou forçado com uso de ventiladores;

A figura 4 mostra, em corte horizontal B-B', a conformação da câmara de passagem do ar, inferior e superior, que permite atenuar os sons espúrios externos e impedir que o som interno saia, que será ouvido apenas com uso de um 15 microfone e reproduzido em pequenas caixas acústicas (não mostradas) e;

A figura 5 mostra, em vista inferior, a referida cabine para isolamento de pequenos animais ou aves, notando-se um pequeno orifício para a entrada de ar fresco para o seu interior e os calços de apoio.

Refere-se a presente Patente de Invenção de "CABINE 20 COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES" que é constituída por uma caixa rígida com conformação tronco-retangular vertical (1) ou horizontal ou tronco-quadrada e aberta frontalmente, com um revestimento isolante acústico (2) que envolve todas suas paredes internas e em cujo espaço central (3) será colocado o animal ou ave, 25 com a parede inferior da dita caixa (1) dotada de pelo menos um grande orifício de

entrada de ar fresco (4) para o interior da câmara labirinto inferior (5), aplicada na face inferior da parede inferior do revestimento (2), que é dotada de pelo menos um grande orifício de entrada de ar (6) para o interior do espaço (3) e com ar aquecido e viciado saindo por pelo menos um grande orifício de saída de ar (7) para o interior da câmara labirinto superior (8) aplicado na face superior da parede superior do revestimento (2), e por pelo menos um grande orifício de saída de ar (9) aplicado na parede superior da dita caixa (1), que será mantido ligeiramente elevado por calços (10), sendo que, nos orifícios (4) e/ou (9), podem ser colocados um ventilador (não mostrado) para forçar a ventilação interna; a abertura frontal da dita caixa (1) recebe o encaixe de uma tampa de fechamento (11), preso por parafusos (12) ou outra forma de fechamento, que é dotado de um visor transparente duplo (13) ou simples.

## R E S U M O

### "CABINE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES"

constituída por uma caixa rígida com conformação tronco-retangular vertical

05 (1) ou horizontal ou tronco-quadrada e aberta frontalmente, com um revestimento isolante acústico (2) que envolve todas suas paredes internas e em cujo espaço central (3) será colocado o animal ou ave, e na parede inferior da caixa (1) com pelo menos um grande orifício de entrada de ar fresco (4) para o interior da câmara labirinto inferior (5), aplicada na face inferior do revestimento (2), dotada de pelo menos um grande orifício de

10 entrada de ar (6) para o interior do espaço (3) e com ar aquecido e viciado saindo por pelo menos um grande orifício de saída de ar (7) para o interior da câmara labirinto superior (8), aplicado na face superior do revestimento (2), e por pelo menos um grande orifício de saída de ar (9) na parede superior da dita caixa (1), podendo, nos orifícios (4) e/ou (9), ser colocados um ventilador (não mostrado) para ventilação forçada; a abertura frontal da

15 dita caixa (1) recebe o encaixe e fixação de uma tampa de fechamento (11), que é dotado de um visor transparente duplo (13) ou simples, cujo desenvolvimento visa obter uma solução que permite manter, de forma prática e segura, pequenos animais ou aves isolados dos barulhos e movimento das pessoas ou outros.

Title:

BR9804272A: CABINE COM ISOLAMENTO ACUSTICO E SISTEMA DE VENTILACAO  
PARA ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES.

Derwent Title:

Sound insulated and ventilated small animal and bird house comprises a lined box with a front window and a bottom air change labyrinth and fan system - NoAbstract [Derwent Record]

Country: BR Brazil

Kind: A Unexamined Patent Application i

Inventor: ANTONIO CARLOS AMERUSO GOMES;

EDILSON GUARNIERI;

Assignee:

EDILSON GUARNIERI Brazil

Published / Filed:

2000-05-30 / 1998-06-10

Application Number:

BR1998000004272

"CABINE COM ISOLAMENTO ACRSTICO E SISTEMA DE VENTILA O PARA  
ISOLAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS OU AVES", constitu da por uma caixa r gida  
com conforma o tronco-retangular vertical (1) ou horizontal ou tronco-quadrada e aberta  
frontalmente, com um revestimento isolante acRstico (2) que envolve todas suas  
paredes internas e em cujo espa o central (3) ser colocado o animal ou ave, e na  
parede inferior da caixa (1) com pelo menos um grande orif cio de entrada de ar fresco  
(4) para o interior da cmara labirinto inferior (5), aplicada na face inferior do  
revestimento (2), dotada de pelo menos um grande orif cio de entrada de ar (6) para o  
interior do espa o (3) e com ar aquecido e viciado saindo por pelo menos um grande orif  
cio de sa da de ar (7) para o interior da cmara labirinto superior (8), aplicado na face  
superior do revestimento (2), e por pelo menos um grande orif cio de sa da de ar (9) na  
parede superior da dita caixa (1), podendo, nos orif cios (4) e/ou (9), ser colocados um

ventilador (n o mostrado) para ventila o for ada; a abertura frontal da dita caixa (1) recebe o encaixe e fixa o de uma tampa de fechamento (11), que dotado de um visor transparente duplo (13) ou simples, cujo desenvolvimento visa obter uma solu o que permite manter, de forma pr tica e segura, pequenos animais ou aves isolados dos barulhos e movimentos das pessoas ou outros.

A FIRST COMPUTER TRANSLATION OF THE TITLE AND ABSTRACT

"CABIN WITH ISOLATION ACRSTICO AND SYSTEM OF VENTILATES IT FOR ISOLATION OF SMALL ANIMALS OR BIRDS", constitu of for a box r gida with it adapts rectangular-truncated vertical (1) or horizontally or square-truncated and opened frontalmente, with an isolating revetment acRstico (2) that wraps all his internal walls and in whose espa the central thing (3) the animal or bird were put, and in the inferior wall of the box (1) with at least a great orif mating season of entry of fresh air (4) for the interior of the cmara inferior labyrinth (5), applied in the inferior face of the revetment (2), endowed of at least a great orif mating season of entry of air (6) for the interior of the espa (3) and with heated and foul air when there is going out for at least a great orif mating season of healthy one of that of air (7) for the interior of the cmara superior labyrinth (8), applied in the superior face of the revetment (2), and for at least a great orif mating season of healthy one of that of air (9) in the superior wall of the stated box (1), being able, in orif mating seasons (4) and / or (9), a ventilator was put (n) for ventilates the shown it it will be that it adds; the opening frontlet of the stated box (1) receives the socket and fixes it of a lid of closure (11), what endowed of a transparent double viewfinder (13) or single, which development aims a solu obtains what permite to maintain, in the form pr ticks and holds, small animals or birds isolated of the noises and movements of the persons or others.

A SECOND COMPUTER TRANSLATION OF THE TITLE AND ABSTRACT

(Babelfish translation)

"CABIN WITH ISOLATION ACRSTICO and SYSTEM OF VENTILATES FOR ISOLATION OF SMALL ANIMALS OR BIRDS", constitu of the one for a box r gida with frontalmente conforms the trunk-rectangular vertical line (1) or horizontal line or opened trunk-square shaped and, with a acRstico isolating covering (2) that it involves all its internal walls and in whose espa the central office (3) to be placed the animal or bird, and in the inferior wall of the great box (1) with at least one orif rutting of cool air inlet (4) for the interior of cmara inferior labyrinth (5), applied in the inferior face of the covering (2), endowed with at least one great orif rutting of entering of air (6) for the interior of espa (3) and with great air warm and vitiated leaving for at least one orif rutting sa the one air (7) for the interior cmara superior labyrinth (8), applied in the superior face of the great covering (2), and for at least one orif rutting of sa of the one of air (9) in the superior wall of the said box (1), being able, in orif ruttings (4) and/or (9), to be placed a fan (n the shown one) for ventilates it will be ada; the opening frontal of the said box (1) receives the rabbet and fixes of a closing cover (11), that endowed with double (13) or simple a viewfinder transparent, whose development aims at to get one solu what pemite to keep, of tica form pr and insurance, small animals or isolated birds of the barulhos and movements of the people or others.